

RÉALISATION D'UN SYSTÈME D'INFORMATION

# Cahier des charges

Julien LAGARDE  
Muneeb MIRZA  
Ghali SLAOUI  
Meanonn TAN

# Sommaire

- 1 - Contexte et périmètre du projet
- 2 - Système existant et objectifs du projet
- 3 - Caractéristiques fonctionnelles du futur système
- 4 - Caractéristiques non fonctionnelles du futur système

# 1) Contexte et périmètre du projet

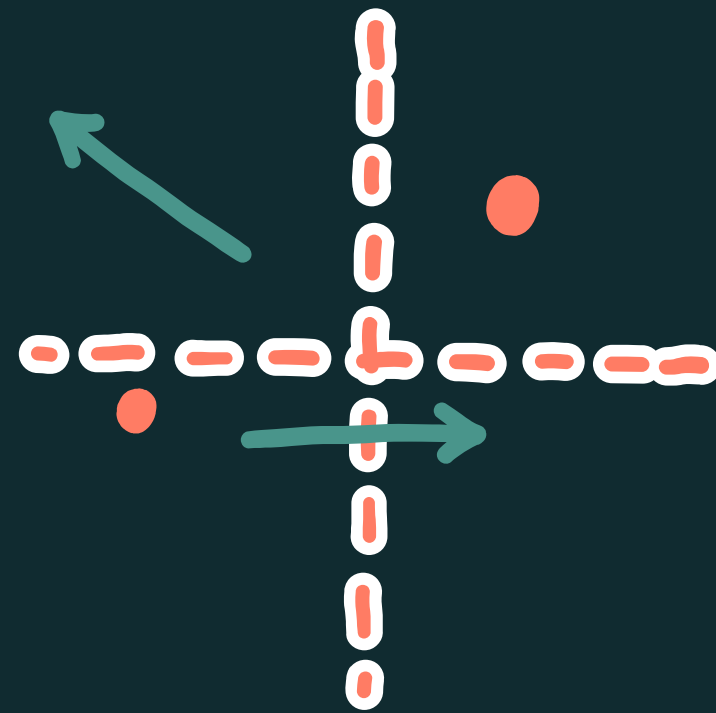
1

Créer une application web...



2

... pour faciliter la coordination...



3

... entre les différents  
acteurs de la  
plannification de  
cours



3

## 2) Système existant...

### INCONVÉNIENTS



Trop d'interventions manuelles

- 1 - Listes incomplètes exportées manuellement
- 2 - Listes importées manuellement sur un tableur en ligne.
- 3 - Inscription des intervenants
- 4 - Décompte des heures sur un autre tableur

## ... et objectif du projet

- Automatisation de l'importation/exportation et du calcul des heures.
- Création d'alertes
- Faciliter les inscriptions.

# 3) Caractéristiques fonctionnelles du futur système

## Glossaire "métier"

### Organisation des cours :

- Unité d'enseignement
- Modules
- Séances (1h30) :
  - CM, TD, TA, TP

## Acteurs du système cible

### Les rôles possibles :

#### Gérants :

- Responsable Option
- Responsable Module

#### Intervenants :

- Professeurs résidents
- Doctorants
- Intervenants extérieurs

## Les données "métier"

### Vision en temps réel :

- Les emplois du temps
- Indicateurs de remplissage
- Alertes, conflits et prise en main

# 3) Caractéristiques fonctionnelles du futur système

## Listes de fonctions du système cible

### Fonctions :

- Se connecter
- S'inscrire
- Afficher la liste des séances disponibles et auxquelles on est inscrit
- Ajouter/Retirer un intervenant (Gestionnaires)

## Scénarios d'utilisation du système cible

### Scénarios

#### Gestionnaires :

- Ajouter/supprimer un intervenant
- Inscrire un intervenant extérieur
- Consulter le remplissage des séances
- Modifier/supprimer une inscription

#### Intervenants :

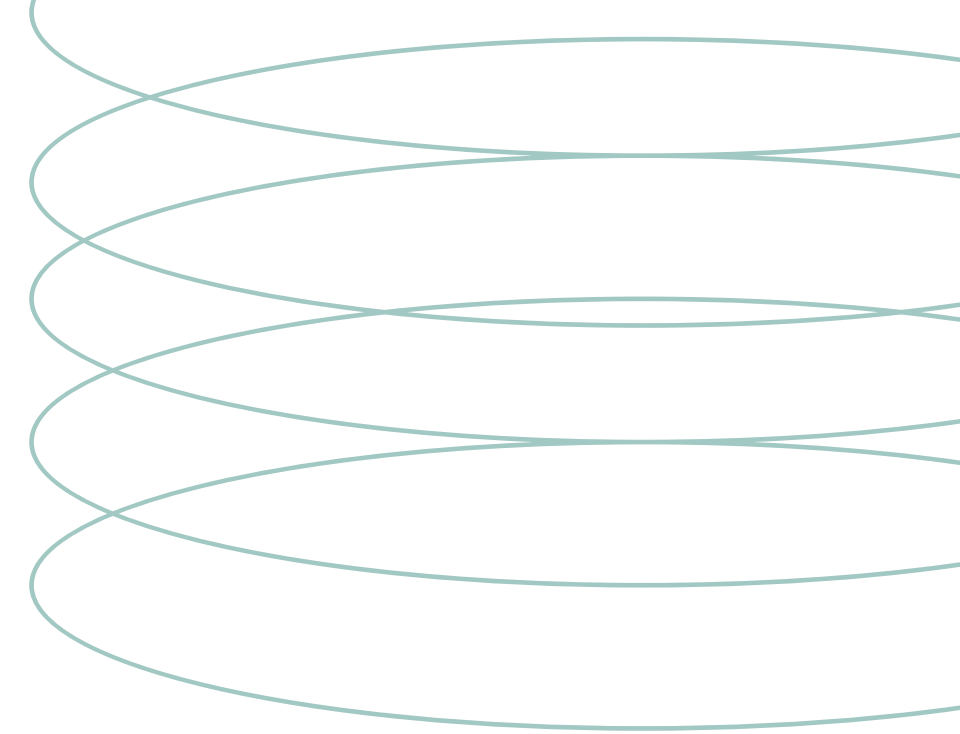
- S'inscrire/se retire à une séance

## Les règles de gestion

### Les contraintes techniques :

- Connexion avant de faire une action
- 64h/an min pour un doctorant
- Heures > 64h/an non payés pour un doctorant

# 4 ) Caractéristiques non fonctionnelles du futur système (Périmètre)



## CONTRAINTES D'EXPLOITATION

- Système déployable sur un environnement UNIX
- Formation à prévoir pour l'administrateur

## CONTRAINTES DE DÉVELOPPEMENT

- Page web interactive composée de plusieurs pages.
- Codé en Python et librairie Flask.
- Pages hébergées sur serveur Apache 2
- Données stockées sur Postgresql

## DÉLAI DE RÉALISATION

- Livré avant le jeudi 23 février 2023



# Équipe projet



Julien Lagarde



Muneeb Mirza



Ghali Slaoui



Meanonn Tan

9 allée des sciences  
81 000 ALBI  
France





# Avez-vous des questions ?

Envoyez-les-nous ! Nous espérons que vous avez appris quelque chose de nouveau.

